

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年6月2日 (02.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/051030 A1

- (51) 国際特許分類: H04Q 7/38
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/014724
- (22) 国際出願日: 2003年11月19日 (19.11.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 独立行政法人情報通信研究機構 (NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY, INDEPENDENT ADMINISTRATIVE AGENCY) [JP/JP]; 〒184-0015 東京都小金井市貫井北町 4-2-1 Tokyo (JP).

- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 井上 真杉 (INOUE, Masugi) [JP/JP]; 〒184-0015 東京都小金井市

貫井北町 4-2-1 独立行政法人情報通信研究機構内 Tokyo (JP). 長谷川 幹雄 (HASEGAWA, Mikio) [JP/JP]; 〒184-0015 東京都小金井市貫井北町 4-2-1 独立行政法人情報通信研究機構内 Tokyo (JP). マハムド カレド (MAHMUD, Khaled) [BD/JP]; 〒184-0015 東京都小金井市貫井北町 4-2-1 独立行政法人情報通信研究機構内 Tokyo (JP). 村上 誉 (MURAKAMI, Homare) [JP/JP]; 〒184-0015 東京都小金井市貫井北町 4-2-1 独立行政法人情報通信研究機構内 Tokyo (JP).

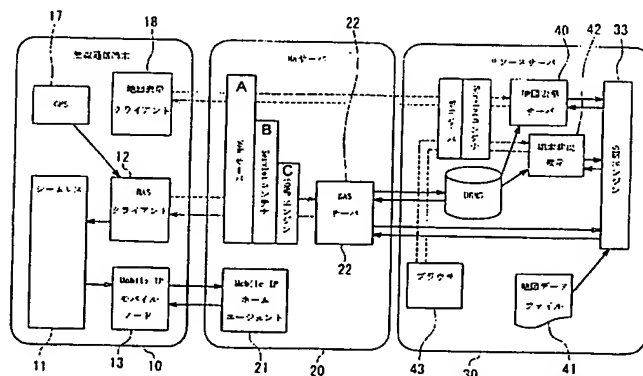
- (74) 代理人: 渡邊 敏 (WATANABE, Satoshi); 〒160-0008 東京都新宿区三栄町 18-20 渡辺特許法律事務所 Tokyo (JP).

- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,

[続葉有]

(54) Title: RADIO COMMUNICATION SYSTEM

(54) 発明の名称: 無線通信システム



10...RADIO COMMUNICATION TERMINAL
18...MAP DISPLAY CLIENT
11...SEAMLESS CLIENT
12...BAS CLIENT
13...MOBILE IP MOBILE NODE
20...HA SERVER
A...WEB SERVER
B...SERVLET CONTAINER

C...SOAP ENGINE
22...BAS SERVER
21...MOBILE IP HOME AGENT
30...RESOURCE SERVER
40...MAP DISPLAY SERVER
42...TERMINAL STATUS DISPLAY
33...GIS ENGINE
43...BROWSER
41...MAP DATA FILE

(57) Abstract: A radio communication system using at least two kinds of radio communication networks to simultaneously establish a basic access network and a radio access network. The basic access network performs a signaling communication related to successive communication switch controls, while the radio access network performs data communications other than the signaling communication. A radio communication terminal has position acquisition means to transmit positional information to a server, so that a switching to an optimum network can be achieved.

[続葉有]



MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 本発明は、少なくとも2種類以上の無線通信ネットワークを用いて、基本アクセスネットワークと無線アクセスネットワークを同時に確立する無線通信システムである。基本アクセスネットワークでは、連続的な通信切替制御に係るシグナリング通信を行う一方、無線アクセスネットワークではシグナリング通信以外のデータ通信を行う。そして、無線通信端末に位置取得手段を備えて位置情報をサーバに送出することにより、最適なネットワークへの切替が可能になる。